

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/083076 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/09, A61K 31/7088, 39/00, 45/00, 48/00, A61P 37/04

(74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003693

(22) 国際出願日: 2005年2月25日 (25.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2004-053795 2004年2月27日 (27.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 江守商事株式会社 (EMORI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9188510 福井県福井市毛矢1丁目6番23号 Fukui (JP). 国立大学法人福井大学 (UNIVERSITY OF FUKUI) [JP/JP]; 〒9108507 福井県福井市文京3丁目9番1号 Fukui (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 北川 治和 (KITAGAWA, Harukazu) [JP/JP]; 〒9100383 福井県坂井郡丸岡町長崎14-28 Fukui (JP). 伊保 澄子 (IHO, Sumiko) [JP/JP]; 〒9100337 福井県坂井郡丸岡町新鳴鹿2-100, C2-506 Fukui (JP). 松木 孝澄 (MATSUKI, Takasumi) [JP/JP]; 〒9100858 福井県福井市手寄2-6-3 Fukui (JP). 山本 三郎 (YAMAMOTO, Saburo) [JP/JP]; 〒1840012 東京都小金井市中町4-1-18 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: IMMUNE STIMULANT OLIGONUCLEOTIDE INDUCING INTERFERON ALPHA

(54) 発明の名称: インターフェロンアルファを誘導する免疫刺激オリゴヌクレオチド

(57) Abstract: An immune stimulant oligonucleotide represented by the general formula 5' -Gm-GACGATCGTC-Gn-3' or 5' -Gm-CACGATCGTG-Gn-3' (wherein m and n independently represent each an integer of from 1 to 9, provided that m+n=10) and comprising one of the following base sequences: GGACGATCGTCGGGGGGGG (SEQ ID NO:1), GGGACGATCGTCGGGGGGGG (SEQ ID NO:2), GGGGACGATCGTCGGGGGGGG (SEQ ID NO:3), GGGGGGGACGATCGTCGGGG (SEQ ID NO:4), GGGGGGGGACGATCGTCGGG (SEQ ID NO:5), GGGGGGGGGACGATCGTCGG (SEQ ID NO:6), GGGGGGGGGGACGATCGTCG (SEQ ID NO:7) and GGGGGGGGGCACGATCGTGG (SEQ ID NO:8).

(57) 要約: 一般式5' -Gm-GACGATCGTC-Gn-3' 又は5' -Gm-CACGATCGTG-Gn-3' (式中、m及びnはそれぞれ独立に1~9の整数であり、そしてm+n=10である)で示され、下記塩基配列: GGACGATCGTCGGGGGGGG (配列番号: 1)、GGGACGATCGTCGGGGGGGG (配列番号: 2)、GGGGACGATCGTCGGGGGGGG (配列番号: 3)、GGGGGGGGACGATCGTCGGG (配列番号: 4)、GGGGGGGGGACGATCGTCGG (配列番号: 5)、GGGGGGGGGACGATCGTCGG (配列番号: 6)、GGGGGGGGGGACGATCGTCG (配列番号: 7)、GGGGGGGGGGCACGATCGTGG (配列番号: 8)の何れかから成る免疫刺激オリゴヌクレオチド。

WO 2005/083076 A1